Download from The Biodiversity Heritage Library http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum



# XIX. SITZUNG VOM 8. OCTOBER 1885.

Der nunmehrige Vicepräsident der Akademie Herr Hofrath J. Stefan übernimmt den Vorsitz, indem er die Classe bei ihrem Wiederzusammentritte nach den akademischen Ferien begrüsst und dieselbe bittet, ihm das als langjährigem Secretär der Classe geschenkte Wohlwollen nun auch als Vorsitzendem derselben erhalten zu wollen.

Gleichzeitig wird das neueingetretene Mitglied Herr Hofrath K. Claus von dem Vorsitzenden im Namen der Classe herzlich begrüsst.

Der Vorsitzende bringt zur Kenntniss, dass Se. Excellenz der Herr Präsident der Akademie an die Classe die Mittheilung gemacht hat, dass er die an Se. Excellenz den Herrn Curator-Stellvertreter Dr. A. Ritter v. Schmerling gerichtete Glückwunsch-Adresse der kaiserlichen Akademie zum achtzigsten Geburtstage (23. August 1885) in Aussee persönlich überreicht habe und von dem Herrn Jubilar wiederholt ersucht worden sei, der Akademie seine wärmsten Danksagungen darbringen zu wollen.

Hierauf gedenkt der Vorsitzende der Verluste, welche die Akademie und speciell diese Classe durch den am 29. Juli d. J. erfolgten Tod ihres ausländischen Ehrenmitgliedes Herrn Professor Dr. Henry Milne Edwards in Paris und durch den am 10. September d. J. erfolgten Tod des correspondirenden Mitgliedes im Auslande Herrn k. preuss. Generallieutenants z. D. Dr. Johann Jakob Baeyer in Berlin erlitten hat.

Die Mitglieder geben ihrem Beileide durch Erheben von den Sitzen Ausdruck.

Der Secretär der Classe, Prof. E. Suess, legt folgende die diesjährigen Mitgliederwahlen betreffende Dankschreiben vor:

Download from The Biodiversity Heritage Library http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum



Von den Herren Hofräthen V. Ritter v. Zepharovich und K. Claus und von Herrn Regierungsrathe L. Boltzmann für ihre Wahl zu wirklichen Mitgliedern;

von den Herren Professoren G. Ritter v. Escherich, A. Vogl und F. Exner in Wien für ihre Wahl zu inländischen correspondirenden Mitgliedern und

von den Herren Professoren A. Baeyer in München und J. D. Dana in New Haven für ihre Wahl zu correspondirenden Mitgliedern der Classe im Auslande.

Das k. k. Ministerium für Cultus und Unterricht übermittelt zu dem von der k. grossbritanischen Regierung der Akademie zum Geschenke gemachten grossen Werke über die Challenger-Expedition den erschienenen botanischen Theil (Vol. I.).

Ferner übersendet dieses Ministerium einen Bericht des k. k. Hauptmannes Heinrich Himmel über dessen Reise in Palästina und Syrien zur Einsichtsnahme.

Das k. k. Ackerbau-Ministerium übermittelt ein Exemplar des im Auftrage desselben von dem Forstrathe Carl Schindler verfassten Werkes: „Die Forste der in Verwaltung des k. k. Ackerbau-Ministeriums stehenden Staats- und Fondsgüter“ I. Theil (mit dazugehörigem Atlase).

Herr Dr. E. Ketteler, Universitätsprofessor in Bonn, übermittelt ein Exemplar seines eben erschienenen Werkes: „Theoretische Optik, gegründet auf das Bessel-Sellmeier'sche Princip“ (zugleich mit den experimentellen Belegen).

Herr Emil Plechawski, Official der galiz. Carl Ludwig-Bahn, übersendet ein Exemplar der von ihm bearbeiteten „Eisenbahn- und Weltzeitkarte von Mittel-Europa“. (Äquatorialmassstab $1° = 4$ Cm.

Das w. M. Herr Regierungsrath Prof. L. Boltzmann in Graz übersendet eine Abhandlung: „Über einige Fälle, wo die lebendige Kraft nicht integrirender Nenner des Differentials der zugeführten Energie ist.“

Das c. M. Herr Prof. L. Gegenbauer in Innsbruck übersendet eine Abhandlung: „Über das Symbol $\left(\frac{m}{n}\right)$“.

Download from The Biodiversity Heritage Library http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum



Herr G. A. Schilling, stud. phil. in Czernowitz, übersendet eine Abhandlung: „Über die Herstellung eines homogenen magnetischen Feldes an der Tangentenbonssole zur Messung intensiverer Ströme."

Der Secretär legt folgende eingelangte Abhandlungen vor:

1. „Der Blutkreislauf der Ganglienzelle", von Herrn Prof. Dr. A. Adamkiewicz an der Universität zu Krakau.
2. „Bahnbestimmung des Planeten (243) Ida", von Herrn Dr. Norb. Herz, Assistent an der technischen Hochschule in Wien.
3. „Über die Gleichung $X\frac{dz}{dx} + Y\frac{dz}{dy} = Z$", von Herrn D. A. Pio, Lehrer in Syra.
4. „Ein Grundgesetz der Complimentär-Farben", von Herrn Dr. P. Glan, Privatdocent in Berlin.
5. „Energie der Hefezelle", von Herrn G. Czeczetka, emerit. Fabriksdirector in Wien.

Ferner zwei von Herrn Leopold Strnad, Supplent an der Oberrealschule in Karolinenthal (Prag) eingesendete Manuscripte:

1. „Über eine Fläche gleichen Abhanges."
2. „Die Lehre von den Schattenbestimmungen."

Herr L. Karasiewicz, Telegraphenlinien-Inspicient in Stanislau, übersendet unter Couvert einen Nachtrag zu seinem in der Sitzung vom 9. Juli l. J. behufs Wahrung der Priorität hinterlegten versiegelten Schreiben mit der Aufschrift: „Beschreibung eines erfundenen galvanischen Elementes mit constantem Strome — ohne Verwendung von Säuren oder metallischen Salzen".

Das w. M. Herr Prof. v. Barth überreicht eine Abhandlung des Herrn Wilhelm Kalmann aus Bielitz: „Neue Methode zur Bestimmung des Phosphors in Roheisen und Stahl".

Herr Dr. Eduard Mahler, Assistent der k. k. österr. Gradmessung in Wien, übersendet eine Abhandlung unter dem Titel. „Astronomische Untersuchungen über in hebräischen Schriften erwähnte Finsternisse. I. Theil. Die biblischen Finsternisse" (Ein Beitrag zur biblischen Chronologie).

Download from The Biodiversity Heritage Library http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum



An Druckschriften wurden vorgelegt:

Academia Romana: Analele. Seria II. Tomulu VII. 1884—85. Sectiunea. Bucuresci, 1885; 4°.

Académie de Médecine: Bulletin. 49e année, 2e série, tome XIV. Nos. 28—37. Paris, 1885; 8°.

— royale des sciences, des lettres et des beaux-arts de Belgique: Bulletin. 54e année, 3e série, tome IX. Nos. 5 & 6; tome X, Nr. 7. Bruxelles, 1885; 8°.

Ackerbau-Ministerium, k. k.: Statistisches Jahrbuch für 1884. 1. Heft: Production aus dem Pflanzenbau. 3. Heft: Der Bergwerksbetrieb Österreichs im Jahre 1884. 1. Lieferung. Wien, 1885; 8°.

Akademie, kaiserliche Leopoldino-Carolinische deutsche der Naturforscher: Leopoldina. Heft XXI. Nr. 11—12, 13—14, 15—16. Halle a. S. 1885; 4°.

Apotheker-Verein, allgemeiner österreichischer: Zeitschrift nebst Anzeigen. XXIII. Jahrgang, Nr. 21—28. Wien, 1885; 8°.

Archiv für Mathematik und Physik. II. Reihe, II. Theil. 4. Heft. Leipzig, 1885; 8°.

Central-Commission, k. k. statistische: Österreichische Statistik. IX. Band, 1. Heft: Statistik der Unterrichtsanstalten für das Jahr 1882—83. Wien, 1885; gr. 4°. — 2. Heft: Statistik der Banken für die Jahre 1882 und 1883. Wien, 1885: gr. 4. — 3. Heft: Statistik der Sparcassen für das Jahr 1883. Wien, 1885; gr. 4°. — X. Bd., 4. Heft: Waarendurchfuhr im Jahre 1884. Wien, 1885; gr. 4°. — VI. Band, 1. Heft: Die Ergebnisse der Civilrechtspflege im Jahre 1882. Wien, 1885; gr. 4°.

Chemiker-Zeitung: Central-Organ. Jahrg. IX. Nr. 54—75. Cöthen, 1885; 4°.

Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences. 2e semestre, 1885. Tome CI. Nrs. 1—12. Paris, 1885; 4°.

Geological Survey of India. —. The: Records. Vol. XVIII, part 3. 1885. Calcutta; 8°.

Gesellschaft, Astronomische: Vierteljahresschrift. XX. Jahrg., 1. u. 2. Heft. Leipzig, 1885; 8°.

— deutsche chemische: Berichte. XVIII. Jahrgang. Nr. 11—13. Berlin, 1885; 8°.

Download from The Biodiversity Heritage Library http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum



Gesellschaft, k. k. geographische in Wien: Mittheilungen. Band XXVIII. Nr. 4—9. Wien, 1885; 8°.

— deutsche geologische: Zeitschrift. XXXVII. Band, 2. Heft. Berlin, 1885; 8°.

Gewerbe-Verein, niederösterr.: Wochenschrift. XLVI. Jahrgang. Nr. 29—40. Wien, 1885; 4°.

Ingenieur- und Architekten-Verein, österreichischer: Wochenschrift. X. Jahrgang, Nr. 29—40. Wien, 1885; 4°.

— — Zeitschrift. XXXVII. Jahrg., 2. Heft. Wien, 1885; 4°.

Johns Hopkins University Circulars. Vol. IV. Nos. 40 et 41. Baltimore, 1885; 4°.

— — American Chemical Journal. Vol. VII. No. 2. Baltimore, 1885; 8°.

— — Studies from the Biological Laboratory. Vol. III. Nr. 3. Baltimore, 1885; 8°.

— — American Journal of Mathematics. Vol. VII. Nr. 4. Baltimore, 1885; 4°.

Journal für praktische Chemie. Nr. 10—16. Leipzig, 1885; 8°.

Millardet, A.: Histoire des principales variétés et espèces de Vignes d'origine Américaine, qui résistent au Phylloxera. Paris, Milan, Bordeaux, 1885; gr. 4°.

Mittheilungen aus Justus Perthes geographischer Anstalt von Dr. A. Petermann. XXXI. Band, 1885. 8., 9. und Ergänzungsheft Nr. 79. Gotha, 1885; 4°.

Moniteur scientifique du Docteur Quesneville: Journal mensuel. 29e année, 3e série. Tome XV, 524e—526e livraisons. Paris, 1885; 4°.

Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique: Annales. Tome IX. Description des Ossements fossiles des environs d'Anvers. 4e partie. Cétacés et Planches. Bruxelles, 1885; Folio. — Tome XI. Faune du Calcaire carbonifère de la Belgique. 5e partie, Lamellibranches et Planches. Bruxelles, 1885; Folio.

— — Extrait du Bulletin. Tome III. 1884. Bruxelles; 8°.

Museum of comparative Zoölogy at Harvard College. Vol. XI, Nr. 11. Vol. XII. Nr. 1. Cambridge, 1885; 8°.

Nature. Vol. XXXII. Nos. 820—831. London, 1885; 8°.

Download from The Biodiversity Heritage Library http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum



Observatoire royal de Bruxelles: Annales. Tome V. 2. fascicule. Bruxelles, 1884; 4°.

Observatory, the Magnetical and Meteorological: Regenwaarnemingen in Nederlandsch-Indië. VI. Jahrg. 1884. Batavia, 1885; 8°.

Repertorium der Physik. XXI. Band, 7. und 8. Heft. München und Leipzig, 1885; 8°.

Société Belge de Microscopie: Annales. Tome IX. Année 1883—84. Bruxelles, 1884; 8°.

— géologique de Belgique: Annales. Tome X. 1882—83 et Tables générales des Tomes I à X. Berlin, Liège, Paris, 1882—83; 8°.

— royale malacologique de Belgique: Annales. Tome XV. Fascicule 1. Année 1880. Bruxelles; 8°. — Tome XIX. Année 1884. Bruxelles; 8°.

— — Procès-verbaux des séances. Tome XIV. Année 1885. Bruxelles, 1885; 8°.

Society, the Asiatic of Bengal: Journal. Vol. LIII, part II, Nr. 3. 1884. Calcutta, 1884; 8°.

— the royal geographical: Proceedings and Monthly Record of Geographie. Vol. VII. Nrs. 7—9. London, 1885; 8°.

— of chemical Industry: The Journal. Vol. IV, Nrs. 6—8. Manchester, 1885; 8°.

Verein, naturhistorischer der preussischen Rheinlande und Westphalens: Verhandlungen. XLII. Jahrgang, 1. Hälfte. Bonn, 1885; 8°. — Autoren- und Sachregister zu Band I—XL. Bonn, 1885; 8°.

Wiener Medizinische Wochenschrift. XXXV. Jahrgang. Nr. 29 bis 40. Wien, 1885; 4°.

Zeitschrift für Instrumentenkunde: Organ. V. Jahrgang, 7. bis 9. Heft. Berlin, 1885; 4°.